

Realización de Proyectos de Infraestructuras Comunes de Telecomunicación en Edificios



Centro:
Colegio Oficial Ingenieros de Telecomunicación

Duración: Consultar

Precio: Consultar

Modalidad: On-line

Área: Cursos

Temario:
Reseña
Este curso ha sido programado en colaboración del Colegio Oficial de Ingenieros de Telecomunicación (COIT) y de la Asociación Andaluza de Ingenieros de Telecomunicación (AITA) para formar a aquellos que desean iniciarse en esta actividad.
DIPLOMA DE ACREDITACION Y DOCUMENTACIÓN:
Todos los asistentes al curso tendrán un diploma acreditativo de asistencia al mismo y se les facilitará la siguiente documentación, que se enviará previamente a la celebración del curso:
En papel:
• Transparencias del curso
• Libro "Manual sobre la preparación de Proyectos Técnicos de ICT "(Vol. 1 y 2)
• Libro "Fundamentos teóricos y diseño de ICT para los servicios de radiodifusión"
• Libro "Normativa de las Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones (ICT). Versión actualizada. Septiembre 2007". COIT
• Libro "La Casa Digital". COIT-Red.es
• Libro "NORMAS UNE 133100. Infraestructuras para redes de Telecomunicaciones". Publicado conjuntamente por el COIT y AENOR
En CD:
• Documentación para el Ejercicio Profesional
METODOLOGÍA
Este curso se impartirá a través de una plataforma audiovisual e interactiva, en tiempo real con todas las ventajas de una clase presencial pero eliminando los inconvenientes, especialmente la necesidad de desplazarse a otra ciudad para asistir al curso.
Esta plataforma interactiva combina sonido e imagen, permitiendo a los asistentes a las sesiones en directo, mantener contacto visual con el presentador quien, a su vez, les activará el micrófono para su intervención cuando sea necesario.
La comunicación en tiempo real entre todos los participantes en conjunto e individualmente durante las sesiones se hace realidad por medio de diferentes vías, tales como Chat, barra de herramientas de escritura, activación de botones que representan acciones, etc.
Como complemento, el presentador tiene la posibilidad de compartir con los asistentes cualquier aplicación, documento e incluso el escritorio con la ventaja de poder participar todos en búsquedas a través de Internet.
IMPORTANTE:
Para un correcto seguimiento del curso se requiere disponer de una conexión a Internet de banda ancha.
Es imprescindible asistir a la sesión con auriculares con micrófono incorporado, y, opcionalmente, web cam.
Previamente a la impartición del curso se facilitará a los inscritos un Manual de Usuario de la Plataforma Telepresencial .
Para un mayor aprovechamiento del curso se recomienda la lectura previa de la normativa:
- REAL DECRETO-LEY 1/1998, de 27 de febrero
- REAL DECRETO 401/2003, de 4 de abril
- ORDEN CTE/1296/2003, de 14 de mayo
- ORDEN ITC/1077/2006, de 6 de abril
PROGRAMA
Primera parte: METODOLOGÍA PARA LA PREPARACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACION

En esta parte del curso se incidirá directamente en la forma de realizar los proyectos ICT :
-LEGISLACIÓN DE APLICACIÓN

-MEMORIA (Telefonía y TLCA)
-MEMORIA (Infraestructura)

-EJEMPLOS Y PLANOS
-PLIEGO DE CONDICIONES, MEDICIONES Y PRESUPUESTO
Segunda parte: FUNDAMENTOS Y CÁLCULOS DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DE TV EN ICT
El objeto de esta parte es revisar los conocimientos y herramientas teóricas necesarios para realizar los proyectos.

-FUNDAMENTOS BÁSICOS: Servicios de radiodifusión terrenal y vía satélite, técnicas de modulación, Estructura general de la parte de radiodifusión de una ICT. Especificaciones.

-HERRAMIENTAS MATEMÁTICAS (distorsión lineal , no lineal y ruido)
-INSTALACIONES ICT-I: Cálculo de Soportes y Torretas

-INSTALACIONES ICT-II: Red de Reparto

-INSTALACIONES ICT-III: Radiotelevisión terrestre (Antenas y Diseño de la cabecera)
-INSTALACIONES ICT-IV: Radiotelevisión vía satélite (Antenas y Diseño de la cabecera)

-EJEMPLOS DE DISEÑOS DE INSTALACIONES

-MEMORIA (Radiodifusión)

 
plusformacion
tu red social educativa